

ment constitués, mais qui sont sensiblement plus petits que les fruits normaux de l'arbre femelle.

Je ne crois pas que la présence de fleurs femelles sur un arbre mâle ait déjà été signalée chez le *Trachycarpus*, mais le fait a été observé chez le *Chamærops humilis* (BALFOUR, *Proceed. Bot. Soc. Edinb.*, 41 mars 1847) et chez le *Phœnix dactylifera* (HENRIQUES, *Gard. Chron.*, 1887, p. 530). (Voir PENZIG, *Pflanzenteratologie*, vol. II, p. 435.)

Le *Trachycarpus*, sur lequel ce phénomène a été observé en 1907, ne semble pas avoir déjà présenté d'anomalie semblable. Depuis 1899, je vois tous les ans ces Palmiers et, jusqu'à présent, les inflorescences ont été parfaitement normales.

M. Lutz donne connaissance de la Note ci-dessous :

Les Composées du Laos de la collection Spire;

PAR M. M. GANDOGER.

Divers botanistes, entre autres MGR LÉVEILLÉ et M. PETIT-MENGIN, ayant soumis à mon examen les Composées que M. le Dr SPIRE a récoltées au Laos, j'ai pu, mieux que précédemment, dresser la liste suivante, corriger quelques erreurs dues à la défectuosité des premiers matériaux et décrire deux nouveautés.

Afin de répondre aux vœux que plusieurs de mes confrères m'ont exprimés, j'aurais voulu donner l'énumération complète des 950 numéros que comprend ladite collection. Pour cela, j'ai écrit à M. SPIRE qui m'a informé avoir donné toutes ses plantes au Muséum de Paris. Celles-ci étant intercalées dans l'herbier de cet établissement, il a été impossible, pour l'instant, de satisfaire à mon désir.

Comme auparavant (Voyez Bulletin LIII, p. 438), je vais m'appuyer sur les auteurs austro-asiatiques qui sont à ma disposition et sur mon herbier pour donner les déterminations suivantes :

- | | |
|---|--|
| 58-581. <i>Gynura sagittaria</i> DC. | 576. <i>Pluchea Dioscoridis</i> Rauw.? |
| 89. <i>Serratula multiflora</i> Lour. | 52. <i>Blainvillea</i> . |
| 455. <i>Cirsium Wallichii</i> DC. | 537-847. <i>Elephantopus scaber</i> L. |
| 91. <i>Helichrysum confusum</i> DC. | 896. <i>Grangea maderaspatana</i> Poir. |
| 489. <i>Anaphalis linearis</i> DC. | 49. <i>Sphaeranthus peguensis</i> Kurz.
<i>Sed sub eodem numero adest etiam</i>
<i>Machlis hemisphaerica</i> DC. |
| 828. <i>Blumea barbata</i> DC. | 75. <i>Inula vestita</i> Wall. |
| 764. — <i>senecioïdes</i> DC. | 840. — <i>polygonata</i> DC. |
| 762. — <i>crepidifolia</i> DC. | 284-352. — <i>Royleana</i> DC. <i>Mixta</i>
<i>adhuc cum</i> I. <i>obtusifolia</i> Kern. |
| 63-77. — <i>Wightiana</i> DC. | 23. <i>Laggera pterodonta</i> Sch. Bip. |
| 47. — <i>vernonioides</i> DC. | 517. <i>Bidens Wallichii</i> DC. |
| 16. — <i>holosericea</i> DC. | 855. <i>Ligularia corymbosa</i> DC? |
| 41. <i>Eupatorium Finlaysonianum</i>
Wall. | 64-894. <i>Cyanopsis pubescens</i> DC. |
| 18-55. — <i>Wallichii</i> DC. | 2. <i>Vernonia elliptica</i> DC. |
| 519. — <i>chinense</i> L. | 852. — <i>volkameriaefolia</i> DC.
<i>forma ad</i> V. <i>vagantem accedens</i> . |
| 36. <i>Ageratum cordifolium</i> Roxb. | 855. <i>Vernonia celebica</i> DC. var. |
| 62-577. — <i>conyzoides</i> L. | 45. — <i>Blumeana</i> DC. |
| 308. <i>Tagetes patula</i> L. | 262. — <i>rigiophylla</i> DC? |
| 855. <i>Amphiraphis albescens</i> DC? | |
| 20. <i>Conyza petiolata</i> Wall. | |
| 22-706 — <i>rufa</i> Wall. | |

***Vernonia* (Acilepis) *Spirei* Gdgr. sp. nova.**

Fruticescens, elata totaque breviter hirtello-scabrida; rami rigidi angulosi; folia oblongo-lanceolata, sessilia, basi paulo contracta, coriacea, nervosa, scabro-verruculosa, remote ac latiuscule dentata; rami superiores nudi in modum peduncolorum, apice solum 1-3-foliosi; capitula solitaria, involuci turbinati phylla atropurpurea, laxe lanuginosa, omnia in appendicem longam arcuatam producta; tubus corollae puberulus; pappus pallide rufus; achænia glaberrima.

Hab. Asia merid., Laos (Spire, nos 144, 312, 490).

Generis vastissimi haec species nonnisi cum *V. tereti* Wall. in DC., *Prodr.*, V, p. 45, comparari potest, a qua longe distat ramis floriferis subnudis, elongatis, foliis dentatis, involuci phyllis valde arcuatis, longioribus minusque lanuginosis, pappo non candido, achæniis glabris majoribus.

***Vernonia* (Strobocalyx) *laosensis* Gdgr. sp. nova.**

Arborea totaque incano-tomentosa; rami florales teretes, velutini, pedales et ultra, amplissime paniculati; folia maxima, oblonga, subacuta, subsessilia, inferne a media parte attenuata, subtus lanata, superne viridia tenuiterque hirtella, integra; flores subconferte paniculati, involuci phylla oblonga, apiculata 4-6 mm. longa, extus tomentosa, pappo niveo æquilonga; flosculi pauciores, setis breviores; achænia glabra.

Hab. Asia merid., Laos (Spire, nos 67, 845).

E copia speciminum tam indicorum (Hooker! King! Perrottet! Prain!) quam malaisianorum (Blume! Curtis! Junghuhn! Korthals! Ridley!) in herbario meo asservatorum, species supra descripta ad solam *V. arbo-*

ream Hamilt. approximanda est. Sed, in quantum dijudicare possum, et ab illa et ab affinibus *V. celebica* DC., *V. Blumei* DC., *V. javanica* DC. etc. ejusdem sectionis (*Strobocalyx*) quibus specimina nonnulla interdumque authentica suppeditaverunt, *V. laosensis* ab omnibus perbene differt foliis sessilibus, anthodiis majoribus, eorum phyllis saltem duplo longioribus, magis villosis, pappo longiore, cymis di-trichotomis, laxius floriferis, etc.

Quod superest, species non paucas hac in regione a cl. Doct. SPIRE collectas adhuc indescriptas esse censeo.